



11821



ЗАВОД ПИЩЕВОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Декабристов, 168 литераЕ, т/ф.(495) 510-
90-19. 780-72-98. 797-56-75.

НПО АГРОМАШ

**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВОГО И ДРУГОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Комплекс оборудования для производства жидких и пастообразных продуктов пищевого, фармацевтического назначения, косметического, химического и др. назначения

Гомогенизаторы, диспергаторы, насосы

**Насос перистальтический
(шланговый)
ПН-25**

Насос перистальтический ПН-25-5,5/56
ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ВВЕДЕНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ	3
4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ	4
6. ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
7. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ	5
8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные заводом-изготовителем основные параметры и технические характеристики линии.

Разработчик оставляет за собой право на постоянное совершенствование установки, поэтому отдельные положения ПС могут не совпадать с конструкцией поставляемого образца.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насос перистальтический марки ПН предназначен для перекачивания вязких, карамелизующихся, абразивных, высокоагрессивных, пластичных масс и других различных жидкостей. Применяется в пищевой, косметической, химической, фармацевтической и других видах промышленности. Преимущество данного насоса заключается в том, что при транспортировке продукта целостность структуры практически не

нарушается и насос является самовсасывающим. Продукт всасывается без предварительной заливки в камеру насоса. Насос менее подвержен воздействию случайных примесей, удобен и надежен.

Насос должен эксплуатироваться в помещениях с относительной влажностью воздуха до 95% и температурой от +2 до +45⁰ С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики насоса указаны в таблице №1.

Таблица №1

Тип насоса	Частота вращения, об./мин.	Производительность, м ³ /ч	Напор до, МПа	Мощность, кВт	Внутренний Диаметр шланга, мм
ПН-25-2,2/56*	56	До 1	1,0	5,5	25

Насос перистальтический ПН-25-5,5/56. Двигатель 5,5 кВт, обороты роликов – 56 об/мин, производительность до 1 м.куб., давления нагнетания – до 1,0 Мпа. Шланг химически-стойкий, внутренний диаметр 25 мм.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Насос перистальтический состоит из следующих основных узлов: рамы, привода насоса, собственно насоса (шланга и роликового толкателя), корпуса.
 - 3.1.1. Рама насоса представляет собой сварную конструкцию из листового материала и предназначена для монтажа привода насоса, собственно насоса и регулирующих узлов.
 - 3.1.2. Привод насоса состоит из мотор-редуктора и предназначен для передачи крутящего момента на насос.
 - 3.1.3. Собственно насос состоит из роликового толкателя, шланга и корпуса выполненных из нержавеющей пластин, с изменяемой геометрией, в ходе движения пластины скользят по латунной вставке. Шланги могут применяться как силиконовые, так и многослойные резиновые
 - 3.1.4. Исполнение насоса может быть обычным, маслобензостойким и кислотощелочестойким.
 - 3.1.5. Торцевое уплотнение вала не применяется- нет деталей кроме шланга, соприкасающихся с продуктом.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Разбирать насосы на ходу не разрешается.
- 4.2. Насосы должны быть заземлены от болта заземления, расположенного на раме.
- 4.3. Электробезопасность насоса контролируется путем проверки сопротивления изоляции проводников, при этом сопротивление

изоляции должно быть не менее 1,0 МОм, а также проверкой сопротивления заземления проводников, при этом сопротивление между заземляющим зажимом и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью насоса, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 5.1. Перед пуском насос необходимо тщательно очистить от смазки. Снять заглушки с входного и выходного отверстий в рабочую полость насоса (заглушки условно не показаны). Органы, соприкасающиеся с продуктом, промыть щелочным раствором и горячей водой, просушить.
- 5.2. В зависимости от условий эксплуатации насосы могут быть установлены на общем фундаменте с другим оборудованием, а также на отдельном фундаменте или прочном полу. Для регулировки установки насоса по высоте использовать болты и гайки из комплекта монтажных частей. Насос необходимо устанавливать ниже уровня всасывающей жидкости, установив запорный вентиль на всасывающем трубопроводе.
- 5.3. При монтаже трубопроводов не допускается неплотная сборка всасывающей линии во избежание подсоса воздуха, вызывающего нагнетание продукта с пеной.
- 5.4. Всасывающий и нагнетательный трубопроводы должны подводиться к входному и выходному отверстиям в рабочую полость насоса без перекосов и присоединяться свободно.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 6.1. При пуске насоса необходимо сначала открыть кран поступления продукта на нагнетательной линии, а затем кран на всасывающей линии, после чего включить электродвигатель. При закрытом кране на нагнетательной линии насос может выйти из строя.
- 6.2. При работе насоса следить, чтобы во всасывающем трубопроводе не было подсоса воздуха.
- 6.3. При остановке насоса закрыть кран на всасывающем трубопроводе (если он установлен) и выключить электродвигатель.
- 6.4. Категорически запрещается включать насос без наличия продукта в полости насоса.

7. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

7.1. Насос до монтажа должен храниться в складских помещениях или на площадках под навесом. Хранение на открытых площадках не допускается.

При поставке насоса в ящике насос должен храниться в ящике, при поставке насоса в контейнере насос должен храниться в заводской упаковке.

7.2. К месту назначения насос может быть доставлен железнодорожным, автомобильным и речным транспортом в соответствии с правилами по погрузке и транспортированию, действующими для этих видов транспорта.

7.3. В случаях хранения насоса свыше 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем потребитель обязан произвести переконсервацию его в соответствии с ГОСТ 9.014-78 для группы изделий 11-1, вариант защиты ВЗ-1, вариант упаковки ВУ-1.

Насос изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования насоса в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.

8 - при транспортировании автомобильным и железнодорожным транспортом.

9 - при транспортировании водным транспортом.

7.4. При нарушении правил перевозки, хранения и сроков переконсервации насоса предприятие-изготовитель ответственности за них не несет.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

8.1. Насос перистальтический ПН-25-5,5/56, собранный в соответствии с основным конструкторским документом.

8.2. Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации - 1 шт. на насос.

Заводской номер изделия: №

ДАТА ВЫПУСКА: 15.02.2017

Подписи лиц, ответственных за приемку:



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Завод осуществляет гарантийное обслуживание оборудования в течение установленного гарантийного срока

ВОСЕМНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ, со дня отгрузки оборудования заказчику.

При полной комплектности, наличии правильно заполненного, гарантийного талона и паспорта. Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатное устранение недостатков или неисправностей оборудования, вызванных дефектами производства или возникших до передачи товара покупателю. При невозможности устранения недостатков или неисправностей производится обмен товара на аналогичный. Гарантийное обслуживание оборудования в зависимости от сложности производится либо на территории предприятия изготовителя, либо на территории Покупателя, после согласования расходов.

Гарантийному обслуживанию не подлежат:

- изделия с отсутствующими или поврежденными заводскими серийными номерами, пломбами или стикерами
- изделия, имеющие повреждения, возникшие вследствие несчастных случаев, пожаров, стихийных бедствий, а также действий непреодолимой силы
- изделия, имеющие следы вскрытия или несанкционированного доступа (ремонта)
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий транспортировки и хранения
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации (некачественная питающая сеть, превышение допустимого давления, короткое замыкание, перегрузки, наличие механических, тепловых и электрических повреждений, трещины, следы ударов, изменение формы или конструкции изделия и т.д.)
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей или агрегатов
- расходные материалы (уплотнения, манжеты, прокладки, изнашивающиеся части)
- изделия, и их части имеющие ограниченный срок службы (естественный износ)

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, не изготовленное на заводе. Обязательства на это оборудование несет фирма-производитель.

Гарантийные обязательства не распространяются на поломки, произошедшие в результате недостатков в конструкции узлов, агрегатов и изделий разработанных или предоставленных заказчиком.

Оборудование, передается без каких либо обязательств в отношении коммерческого успеха

Без печати и подписей гарантийный талон недействителен

Оборудование получено, к внешнему виду, качеству, и комплектности претензий не имею, с гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен. _____ /подпись покупателя/

ИЗДЕЛИЕ: Насос перистальтический ПН-25-5,5/56

ДАТА ВЫПУСКА 15.07.2017 М.П.

ДАТА ОТГРУЗКИ 05.07.2018

Подпись ответственного лица от продавца





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "НПО "Агромаш",
ОГРН: 1085031001582

Место нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е. Адрес места осуществления деятельности: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е. Телефон: +74955109019. Факс: +74955109019. Адрес электронной почты: info@agro-mash.ru

в лице Генерального директора Акифьева Сергея Игоревича

заявляет, что Насосы перистальтические для жидких и пастообразных продуктов типа ПН, марок: ПН-5; ПН-10; ПН-15; ПН-20; ПН-25; ПН-40; ПН-50; ПН-65, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 5131-006-84387808-2016 «Насосы перистальтические ПН»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "НПО "Агромаш". Место нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е. Адрес места осуществления деятельности: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8413607000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 307/01 от 12.01.2017 года, испытательной лаборатории завода-изготовителя Общества с ограниченной ответственностью "НПО "Агромаш";

Паспорта - Насос перистальтический ПН-50ПС, Инструкции по эксплуатации - Насос перистальтический ПН-50 ИЭ, Обоснования безопасности Насос перистальтический ПН-50 ОБ

Схема декларирования: 1д.

Дополнительная информация

Срок службы - 5 лет. Условия хранения – группа 2 (С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 18 месяцев без переконсервации. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011: ГОСТ 31839-2012 «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности»

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.02.2022 включительно



(подпись)

М.П.



С.И. Акифьев
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д. RU. AB72. B. 04318

Дата регистрации декларации о соответствии: 15.02.2017



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш",
ОГРН: 1085031001582

Место нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица
Декабристов, дом 168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область,
город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е, Телефон: +74955109019, Факс:
+74955109019, Адрес электронной почты: info@agro-mash.ru

в лице Генерального директора Акифьева Сергея Игоревича

заявляет, что Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной
промышленности: резервуары технологические объемом от 0,05метров кубических до 10
метров кубических, типа РТ, моделей РТ, ВВУ, ВВА, СВК, изготавливаемые по
техническим условиям ТУ 5131-001-84387808-2011 «Ёмкости для пищевых продуктов»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш", Место
нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом
168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск,
улица Декабристов, дом 168, литера Е

Код ТН ВЭД ТС 8434200000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании


Протокола испытаний № 2818/010/1 от 18.10.2016 года, испытательной лаборатории
завода-изготовителя Общества с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш".
Инструкции по эксплуатации РТ-100 ИЭ, Паспорта РТ-100 ПС, Обоснования безопасности
РТ-100 ОБ

Дополнительная информация

Срок службы - 5 лет. Условия хранения – группа 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения -
18 месяцев без переконсервации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.11.2021
включительно


(подпись)
М.П.


С.И. Акифьев
(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-RU.AB72.В.04194

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2016



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш",
ОГРН: 1085031001582

Место нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица
Декабристов, дом 168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область,
город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е, Телефон: +74955109019, Факс:
+74955109019, Адрес электронной почты: info@agro-mash.ru

в лице Генерального директора Акифьева Сергея Игоревича

заявляет, что Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной
промышленности: установки гомогенизирующие объемом от 0,06 метров кубических до 2
метров кубических, типа ГУРТ, моделей МГ-ГУРТ-60, МГ-ГУРТ-160, МГ-ГУРТ-360, МГ-
ГУРТ-560, МГ-ГУРТ-600, МГ-ГУРТ-800, МГ-ГУРТ-1000, МГ-ГУРТ-1500, МГ-ГУРТ-2000,
изготавливаемые по техническим условиям ТУ 5131-001-84387808-2011 «Емкости для
пищевых продуктов»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш", Место
нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом
168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск,
улица Декабристов, дом 168, литера Е
Код ТН ВЭД ТС 8479820000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 2818/010/2 от 19.10.2016 года, испытательной лаборатории завода-
изготовителя Общества с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш".
Паспорта МГ-ГУРТ-600 ПС, Руководства по эксплуатации МГ-ГУРТ-600 ИЭ, Обоснования
безопасности МГ-ГУРТ-600 ОБ

Дополнительная информация

Срок службы - 5 лет. Условия хранения – группа 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения -
18 месяцев без переконсервации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.11.2021
включительно

(подпись)

М.П.

С.И. Акифьев

(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС 8479820001-RU.AB72.V.04195

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2016



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш",
ОГРН: 1085031001582

Место нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица
Декабристов, дом 168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область,
город Ногинск, улица Декабристов, дом 168, литера Е, Телефон: +74955109019, Факс:
+74955109019, Адрес электронной почты: info@agro-mash.ru

в лице Генерального директора Акифьева Сергея Игоревича

заявляет, что Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной
промышленности: жиротопки объемом от 0,05 метров кубических до 4 метров кубических,
модели АРЖ, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 5131-001-84387808-2011
«Ёмкости для пищевых продуктов»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш", Место
нахождения: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск, улица Декабристов, дом
168, литера Е, Фактический адрес: 142400, Россия, Московская область, город Ногинск,
улица Декабристов, дом 168, литера Е

Код ТН ВЭД ТС 8434200000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 2818/010/3 от 19.10.2016 года, испытательной лаборатории
завода-изготовителя Общества с ограниченной ответственностью НПО "Агромаш",
Руководства по эксплуатации АРЖ-0,1 ИЭ, Паспорта АРЖ-0,1 ПС, Обоснования
безопасности АРЖ-0,1 ОБ.

Дополнительная информация

Срок службы - 5 лет. Условия хранения - группа 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения -
18 месяцев без переконсервации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.11.2021
включительно



(подпись)

М.П.

С.И. Акифьев

(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU 4-RU AB72.B.04193

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2016

